



PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : H04B 7/005, 7/26	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/14897 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 16. März 2000 (16.03.00)
---	----	--

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02804

(22) Internationales Anmeldedatum: 3. September 1999 (03.09.99)

(30) Prioritätsdaten:
198 40 507.3 4. September 1998 (04.09.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RITTER, Gerhard [DE/DE];
Mühlweg 1, D-86943 Thaining (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AU, CN, JP, KR, RU, US, europäisches
Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR,
IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.

(54) Title: METHOD FOR OPERATING A RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND CORRESPONDING RADIO COMMUNICATION SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND DERARTIGES FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM

(57) Abstract

The invention relates to a method to operate a radio communication system, especially for measuring transmission characteristics of radio channels in a radio communication system comprised of several base stations and at least one additional radio station, wherein the radio communication system has a time slot structure in a time interval and bursts are

transmitted in each time slot. According to said method, a channel measuring sequence is also transmitted independent of the transmission of data. The channel measuring sequence is transmitted with constant power in an advantageous manner in the middle of a burst. When a cyclic correlation is used for channel measurement, the individual base stations can use the same channel measuring sequence, wherein the channel measuring sequence having different code phase may also be sent by the different base stations.

